

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1386	dtsh. Name Grünes Koboldmoos	wiss. Name <i>Buxbaumia viridis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	18211341310002		
Erfassungseinheit Name	Grünes Koboldmoos im Markgräfler Hügelland		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	13	Fläche (m²)	2164971
Kartierer	Amann, Susanne	1. Kartierdatum	03.08.2016	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	45

Beschreibung Luftfeuchte Nadelmischwälder mit hohem Tannenanteil sowie Buchen-Nadelmischwälder in sehr steilen Bachtälern des kristallinen Grundgebirges. Bergbäche überwiegend naturnah, geschützt, teils mit Block- und Schluchtwald. Viel starkes bis schwaches liegendes Nadeltotholz in gutem Zersetzungszustand. Artnachweis auf 45 Baumstämmen/-stümpfen. Pro Stamm wurden zwischen 1 und 37 Sporophyten nachgewiesen. Insgesamt wurden 258 Sporophyten erfasst. Es handelt sich um ein großes Vorkommen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht		Anzahl 7	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.08.2016

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht		Anzahl 4	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.08.2016

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht		Anzahl 5	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 03.08.2016

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht		Anzahl 11	Wert (m²,%) -
------------------	------------	-------------------	--	------------------	---------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum

02.08.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 10	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

29.07.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 8	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

21.07.2016

Biootypen

- 5410 Schlucht- Blockhalden- oder Hangschuttwald frischer bis feuchter Standorte
- 5520 Buchen-Wald basenreicher Standorte
- 5730 Tannen- oder Fichten-Tannen-Wald
- 5940 Nadelbaum-Bestand

Biotoperelemente

- 308 Altholz
- 309 Totholz
- 312 Starkes liegendes Totholz
- 313 Schwaches liegendes Totholz
- 314 Stubben

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt

- 8112 (89%)
- 8212 (11%)

Nutzungen

- 1001 Waldbewirtschaftung
- 1030 Hochwald

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar **Grad** 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Bewertung **Bemerkung**

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Habitatqualität	A	Viel starkes bis schwaches liegendes Totholz
Zustand der Population	A	Zahlreiche Funde, insges.45 Traegerbaeume und 258 Sporophyten, bzw. Seten
Beeinträchtigungen	A	keine Beeinträchtigungen
Gesamtzustand	A	Das Grüne Koboldmoos wurde in der nadelholzdominierten nördlichen Hälfte des FFH-Gebietes nachgewiesen und besitzt dort große, stabile Populationen. Der Erhaltungszustand der Art ist mit hervorragend einzuschätzen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360024	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Morsches großes Kilbenstück				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.07.2016

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360025	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Junges/mittleres Stammholz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 16	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.07.2016

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360026	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Junges/mittleres Stammholz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	21.07.2016

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360027	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Dünnes Astholz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl		Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	21.07.2016

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360028	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	21.07.2016

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360029	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	2	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	21.07.2016

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360030	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	21.07.2016

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360031	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	26	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2016				

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360032	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	29.07.2016				

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360033	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	29.07.2016				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360034	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	30	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	29.07.2016

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360035	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	29.07.2016

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360036	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	29.07.2016

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360037	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	29.07.2016

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360038	Laufende Nr.	15	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	29.07.2016

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360039	Laufende Nr.	16	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	20	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	29.07.2016				

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360040	Laufende Nr.	17	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	29.07.2016				

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360041	Laufende Nr.	18	Beobachtungsdatum	29.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	29.07.2016				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360042	Laufende Nr.	19	Beobachtungsdatum	09.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	09.08.2016

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360043	Laufende Nr.	20	Beobachtungsdatum	09.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	6	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	09.08.2016

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360044	Laufende Nr.	21	Beobachtungsdatum	09.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	09.08.2016

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360045	Laufende Nr.	22	Beobachtungsdatum	09.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	09.08.2016

23. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360046	Laufende Nr.	23	Beobachtungsdatum	09.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	09.08.2016

24. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360047	Laufende Nr.	24	Beobachtungsdatum	09.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.08.2016

25. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18211341360048 **Laufende Nr.** 25 **Beobachtungsdatum** 09.08.2016
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.08.2016

26. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18211341360049 **Laufende Nr.** 26 **Beobachtungsdatum** 02.08.2016
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 6 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.08.2016

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

27. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360050	Laufende Nr.	27	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 8	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.08.2016

28. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360051	Laufende Nr.	28	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.08.2016

29. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360052	Laufende Nr.	29	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 10	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	------------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.08.2016

30. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360053	Laufende Nr.	30	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	2	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.08.2016

31. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360054	Laufende Nr.	31	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	3	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.08.2016

32. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360055	Laufende Nr.	32	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	02.08.2016				

33. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360056	Laufende Nr.	33	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	9	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	02.08.2016				

34. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360057	Laufende Nr.	34	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	02.08.2016				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

35. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360058	Laufende Nr.	35	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.08.2016

36. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360059	Laufende Nr.	36	Beobachtungsdatum	02.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	37	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.08.2016

37. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360060	Laufende Nr.	37	Beobachtungsdatum	03.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	03.08.2016

38. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360061	Laufende Nr.	38	Beobachtungsdatum	03.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	10	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	03.08.2016

39. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360062	Laufende Nr.	39	Beobachtungsdatum	03.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	03.08.2016

40. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360063	Laufende Nr.	40	Beobachtungsdatum	03.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	6	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	03.08.2016				

41. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360064	Laufende Nr.	41	Beobachtungsdatum	03.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	03.08.2016				

42. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360065	Laufende Nr.	42	Beobachtungsdatum	04.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	04.08.2016				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

43. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360066	Laufende Nr.	43	Beobachtungsdatum	04.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.08.2016

44. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360067	Laufende Nr.	44	Beobachtungsdatum	04.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.08.2016

45. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360068	Laufende Nr.	45	Beobachtungsdatum	04.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Grünes Koboldmoos - 18211341310002

17.12.2020

Stadium
Vorkommenstatus

Verhalten
Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum

04.08.2016

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1381	dtsh. Name Grünes Besenmoos	wiss. Name Dicranum viride	
Erfassungseinheit Nr.	18211341310003		
Erfassungseinheit Name	Gr. Besenmoos im Markgräfler Hügelland		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	8	Fläche (m²)	1478314
Kartierer	Amann, Susanne	1. Kartierdatum	27.09.2016	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	31

Beschreibung Alte naturnahe bis zu 160-jährige Buchen- und Buchen-Eichenmischwälder in schwach bis stark geneigten Hang- und Tallagen. Mittlere bis starke Naturverjüngung. Drei mittlere Vorkommen mit 7-12 Trägerbäumen sowie ein kleines Vorkommen mit 3 Trägerbäumen. Insgesamt wurden 31 TB erfasst. Besiedelt werden Eiche und Buche. Die Größe der Moospolster reicht von wenigen cm² bis zu maximal 5 dm².

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht		Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.09.2016

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht		Anzahl 9	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.09.2016

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht		Anzahl 7	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 26.08.2016

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht		Anzahl 12	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges		
Quelle			
Zus. Quelle			
Datum	21.07.2016		
Biotoptypen	5510	Buchen-Wald basenarmer Standorte	
	5520	Buchen-Wald basenreicher Standorte	
Biotoperelemente	308	Altholz	
Naturraum	201	Markgräfler Hügelland (69%)	
	155	Hochschwarzwald (31%)	
TK-Blatt	8211	(64%)	
	8212	(31%)	
	8311	(5%)	
Nutzungen	1001	Waldbewirtschaftung	
	1030	Hochwald	
Beeinträchtigungen	811	Natürliche Sukzession	Grad 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Vielzahl alter Bäume, naturnah
Zustand der Population	B	meist mehrere cm2 bis zu 5 dm23, bzw. 7-11 Bäume pro TB-Gruppe, 1 Einzelfund
Beeinträchtigungen	A	Mögliche geringe Beeinträchtigung durch teils mittlere bis starke Naturverjüngung, keine weiteren Beeinträchtigungen.
Gesamtzustand	A	Die Art wurde in 4 Teilbereichen der EE nachgewiesen und besitzt dort eine stabile, mittel große Population. Der Erhaltungszustand in der Lebensstätte ist mit „hervorragend“ einzuschätzen.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben	-	mit Artfund	-
Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	21.07.2016		
dtsh. Name	Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Kategorie			
Häufigkeit			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 4 Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Bemerkungen

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360002	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche, 5 cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	21.07.2016

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360003	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche, 8 cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	21.07.2016

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360004	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche, 200 cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.07.2016

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360005	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche, 5 cm ²				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.07.2016

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360069	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.07.2016

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360070	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Shape Export Buche

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Datum 21.07.2016

7. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18211341360071 **Laufende Nr.** 7 **Beobachtungsdatum** 21.07.2016

Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0

Shape Export Buche

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Datum 21.07.2016

8. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18211341360072 **Laufende Nr.** 8 **Beobachtungsdatum** 21.07.2016

Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0

Shape Export Buche

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Datum 21.07.2016

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360073	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.07.2016

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360074	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.07.2016

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360075	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
-----------	----	---

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Häufigkeit	aa	Anzahl			
-------------------	----	--------	--	--	--

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2016				

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360076	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	21.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2016				

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360077	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	26.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	26.08.2016				

14. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Punktinfo Nr.	18211341360078	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	26.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	26.08.2016

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360079	Laufende Nr.	15	Beobachtungsdatum	26.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	26.08.2016

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360080	Laufende Nr.	16	Beobachtungsdatum	26.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Quelle

Zus. Quelle

Datum 26.08.2016

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360081	Laufende Nr.	17	Beobachtungsdatum	26.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 26.08.2016

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360082	Laufende Nr.	18	Beobachtungsdatum	26.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 26.08.2016

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360083	Laufende Nr.	19	Beobachtungsdatum	26.08.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Trägerbaum **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 26.08.2016

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360084	Laufende Nr.	20	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Trägerbaum **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.09.2016

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360085	Laufende Nr.	21	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Eiche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Trägerbaum **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.09.2016

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360086	Laufende Nr.	22	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	27.09.2016

23. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360087	Laufende Nr.	23	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Eiche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	27.09.2016

24. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360088	Laufende Nr.	24	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	27.09.2016

25. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360089	Laufende Nr.	25	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Eiche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	1		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.09.2016				

26. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360090	Laufende Nr.	26	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	1		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.09.2016				

27. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360091	Laufende Nr.	27	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.09.2016				

28. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360092	Laufende Nr.	28	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Eiche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.09.2016				

29. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360093	Laufende Nr.	29	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Eiche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.09.2016				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Grünes Besenmoos - 18211341310003

17.12.2020

30. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360094	Laufende Nr.	30	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Eiche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Trägerbaum		1	
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.09.2016

31. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360095	Laufende Nr.	31	Beobachtungsdatum	27.09.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Eiche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Trägerbaum		1	
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.09.2016

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310004

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1083	dtsh. Name Hirschkäfer	wiss. Name Lucanus cervus	
Erfassungseinheit Nr.	18211341310004		
Erfassungseinheit Name	Hirschkäfer zwischen Oberweiler und Schweighof		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	638525
Kartierer	Schmitt, Britta (Buero Meier)	1. Kartierdatum	08.06.2016	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	7

Beschreibung Die ca. 64 ha große EE setzt sich aus den bewaldeten, südexponierten Steilhängen zwischen Oberweiler und Schweighof zusammen. Diese Hänge bilden einen trockenwarmen, teils mageren Standort auf flachgründigem, stellenweise felsigem Untergrund. Nördlich von Schweighof findet sich ein großflächiges Geröllfeld. Auf diesen Hängen stocken teils reine (Alt-)Eichenbestände oder Buchen-Mischbestände mit hohem Alteichen-Anteil. Die zum Hang parallel verlaufenden Wege stellen wärmebegünstigte Waldinnenränder dar.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	I < 15		

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 20.07.2016

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	I < 15		

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.07.2016

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	I < 15		

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.06.2016

Biotoptypen 5300 Wälder trockenwarmer Standorte

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310004

17.12.2020

Biotoperelemente	308	Altholz
	309	Totholz
	310	Starkes stehendes Totholz
	311	Schwaches stehendes Totholz
	312	Starkes liegendes Totholz
	313	Schwaches liegendes Totholz
	314	Stubben
315	Lichtung/Schneise	

Naturraum	201	Markgräfler Hügelland (86%)
	155	Hochschwarzwald (14%)

TK-Blatt	8111	(28%)
	8112	(72%)

Nutzungen	1000	Waldbau und Gehölznutzung
------------------	------	---------------------------

Beeinträchtigungen	1	Keine Beeinträchtigung erkennbar	Grad	0	keine Angabe
---------------------------	---	----------------------------------	-------------	---	--------------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die teils reinen Eichenbestände und Buchen-Mischbestände mit hohem Alteichen-Anteil in den sonnenexponierten, wärmebegünstigten Steilhangbereichen bieten dem Hirschkäfer einen sehr guten Lebensraum. Stehendes und liegendes Totholz ist in allen Beständen sowohl von starker als auch von schwacher Dimension vorhanden. Im Bereich des Geröllfeldes ist relativ viel Totholz zu finden. Stubben sind aufgrund der eher extensiven Nutzung seltener vorhanden. Der Verbund wird mit (B) beurteilt. Das nächste Vorkommen befindet sich südlich von Müllheim, ca. 2,8 km entfernt. Das Vorkommen von Eichen mit Saftstellen wird mit (B) bewertet. Innerhalb der EE wurden zwei Eichen mit Stammverletzungen und geringem Saftaustritt festgestellt
Zustand der Population	B	Der Zustand der Population wird aufgrund der häufigen Nachweise mit (B) bewertet. Insgesamt wurden in der Erfassungseinheit 8 Käfer nachgewiesen
Beeinträchtigungen	A	Die Beeinträchtigungen werden mit (A) bewertet. Lediglich eine geringe Beeinträchtigung stellt der hier festgestellte Mangel an Stubben, aufgrund der eher extensiven Nutzung, dar. Dieser kann aber durch das vorhandene stehende und liegende Totholz in ausreichendem Maße kompensiert werden.
Gesamtzustand	B	Gesamteinschätzung: B
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben	-	mit Artfund	-
---------------------------	---	--------------------	---

Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-
--------------------------------	------	--------------------	---

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360006	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	08.06.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Totfund (Rückenschild)				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310004

17.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	1		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	08.06.2016				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360007	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	08.06.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (Flügeldecken)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	1		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	07.07.2016				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360008	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	07.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (2 Tiere / Abdomen)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	2		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	07.07.2016				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310004

17.12.2020

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360009	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	07.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Totfund (1 Männchen)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.07.2016

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360010	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	20.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Totfund (Rückenschild)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 20.07.2016

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360011	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	20.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Totfund (Flügeldecken)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
			1	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310004

17.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	20.07.2016

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360012	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	20.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (Flügeldecken)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	20.07.2016

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310005

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1083	dtsh. Name Hirschkäfer	wiss. Name Lucanus cervus	
Erfassungseinheit Nr.	18211341310005		
Erfassungseinheit Name	Hirschkäfer bei Schallsingen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	267988
Kartierer	Schmitt, Britta (Buero Meier)	1. Kartierdatum	20.07.2016	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die ca. 27 ha große EE bilden Eichen-Buchen-Mischbestände alter Ausprägung nordöstlich von Schallsingen. Im Unterwuchs ist vorwiegend Buchen-Naturverjüngung zu finden. Der etwa 700 m lange, südwest-exponierte Waldrand enthält zahlreiche Alteichen. Das Lichtraumprofil der L132, welche die Bestände voneinander trennt, bildet in Abschnitten einen gut besonnten Waldinnenrand aus.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	I < 15		

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	20.07.2016

Biotoptypen	5500 Buchenreiche Wälder mittlerer Standorte
	5600 Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte

Biotoperelemente	308 Altholz
	309 Totholz
	310 Starkes stehendes Totholz
	311 Schwaches stehendes Totholz
	312 Starkes liegendes Totholz
	313 Schwaches liegendes Totholz
	314 Stubben
	315 Lichtung/Schneise

Naturraum	201 Markgräfler Hügelland (79%)
	155 Hochschwarzwald (21%)

TK-Blatt	8211 (91%)
	8212 (9%)

Nutzungen	1000 Waldbau und Gehölznutzung
------------------	--------------------------------

Beeinträchtigungen	104 Bestockungsänderung	Grad 2	mittel
---------------------------	-------------------------	---------------	--------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310005

17.12.2020

Beeinträchtigungen	108 Beseitigung von Totholz	Grad	1	schwach
	811 Natürliche Sukzession		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die Habitateignung und mittelfristige Prognose wird mit (A) bewertet. Die alten Eichen-Buchen-Mischwälder in südwest-exponierter, leichter Hanglage sowie der gut besonnte Waldrand mit Alteichen bieten dem Hirschkäfer einen sehr guten Lebensraum. Stubben sowie liegendes Totholz von starker und schwacher Dimension sind in allen Beständen und speziell auch im Waldrand vorhanden. Stehendes Totholz wurde nur in geringem Maße festgestellt. Der Verbund wird mit (B) beurteilt. Die nächsten Vorkommen der Art befinden sich ca. 3 km nordwestlich bei Müllheim und ca. 5,4 km südlich bei Kandern. Das Vorkommen von Eichen mit Saftstellen wird mit (C) bewertet. An den begutachteten Eichen innerhalb der EE wurden keine Saftstellen festgestellt.
Zustand der Population	C	Der Zustand der Population wird aufgrund der seltenen Nachweise mit (C) bewertet. Insgesamt wurde in der Erfassungseinheit ein Käfer nachgewiesen.
Beeinträchtigungen	B	Die Beeinträchtigungen werden mit (B) bewertet. Als mittlere Beeinträchtigungen sind die aufkommende Buchen-Naturverjüngung und der Mangel an stehendem Totholz zu nennen.
Gesamtzustand	B	Gesamteinschätzung: B
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360013	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	20.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (1 Männchen)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	I < 15				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	20.07.2016				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310006

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1083	dtsh. Name Hirschkäfer	wiss. Name Lucanus cervus	
Erfassungseinheit Nr.	18211341310006		
Erfassungseinheit Name	Hirschkäfer bei Liel, Hertingen und Holzen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	9	Fläche (m²)	1894288
Kartierer	Schmitt, Britta (Buero Meier)	1. Kartierdatum	20.07.2016	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	10

Beschreibung Die ca. 190 ha große EE setzt sich aus drei separaten Waldflächen – jeweils eine östlich von Liel und Hertingen sowie eine nordöstlich von Holzen – zusammen. Bei den für die Art geeigneten Bereichen handelt es sich um Buchen-Eichen- bzw. Laubbaummischbestände mit Alteichen-Anteil und häufig dichtem Unterwuchs sowie teils um Verjüngungsflächen (meist Buche) mit einzelnen Eichen-Überhätern. Immer wieder sind gut besonnte, süd-exponierte Waldaußenränder mit Alteichen zu finden.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	I < 15				
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	20.07.2016				

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	I < 15				
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl 6	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	07.07.2016				

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	I < 15				
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	09.06.2016				

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	I < 15				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310006

17.12.2020

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				
Quelle	Daten Forstverwaltung, sonstige					
Zus. Quelle	Auskunft Waldarbeiter, Datum gesetzt.					
Datum	01.06.2011					

Biotoptypen	5550 Traubeneichen-Buchen-Wald 5600 Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
--------------------	---

Biotoperelemente	308 Altholz 309 Totholz 310 Starkes stehendes Totholz 311 Schwaches stehendes Totholz 312 Starkes liegendes Totholz 313 Schwaches liegendes Totholz 314 Stubben 315 Lichtung/Schneise
-------------------------	--

Naturraum	201 Markgräfler Hügelland (100%)
------------------	-----------------------------------

TK-Blatt	8211 (94%) 8311 (6%)
-----------------	---------------------------

Nutzungen	1000 Waldbau und Gehölznutzung
------------------	--------------------------------

Beeinträchtigungen	104 Bestockungsänderung 108 Beseitigung von Totholz 811 Natürliche Sukzession	Grad	2 2 3	mittel mittel stark
---------------------------	---	-------------	-------------	---------------------------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die Buchen-Eichen- und Laubbaummischbestände mit mittlerem Alteichen-Anteil, die Eichen-Überhälterflächen und die sonnenexponierten, wärmebegünstigten Waldrandbereiche bieten dem Hirschkäfer einen guten Lebensraum. Stehendes und liegendes Totholz ist in allen Beständen sowohl von starker als auch von schwacher Dimension vorhanden. Stubben sind aufgrund regelmäßiger Nutzung häufig zu finden. Der Verbund wird mit (B) beurteilt. Das nächste Vorkommen befindet sich ca. 2 km entfernt bei Kandern. Ein weiteres befindet sich etwa 3 km westlich bei Bad Bellingen sowie eines ca. 4,3 km südlich bei Wittlingen. Das Vorkommen von Eichen mit Saftstellen wird mit (B) bewertet. Innerhalb der EE wurde eine Eiche, welche jedoch nur einen geringen Saftfluss aufwies, erfasst.
Zustand der Population	B	Der Zustand der Population wird aufgrund der häufigen Nachweise mit (B) bewertet. Insgesamt wurden in der Erfassungseinheit 10 Käfer nachgewiesen.
Beeinträchtigungen	C	Die Beeinträchtigungen werden mit (C) bewertet. Als starke Beeinträchtigung ist vor allem die aufkommende, dichte Buchen-Naturverjüngung und der Mangel an nachkommenden Eichen zu nennen.
Gesamtzustand	B	Gesamteinschätzung: B
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung
Anzahl Stichproben	-	mit Artfund -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310006

17.12.2020

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360014	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	09.06.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (1 Männchen)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	09.06.2016

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360015	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	09.06.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (1 Männchen)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	09.06.2011

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360016	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	09.06.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (1 Männchen)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310006

17.12.2020

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.06.2016

4. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18211341360017 **Laufende Nr.** 4 **Beobachtungsdatum** 08.07.2016
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Totfund (Beine)

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Körperfragment, Feder **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.07.2016

5. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18211341360018 **Laufende Nr.** 5 **Beobachtungsdatum** 07.07.2016
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Totfund (1 Weibchen)

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.07.2016

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310006

17.12.2020

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360019	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	07.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (Abdomen)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	07.07.2016

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360020	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	08.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (1 Weibchen)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	08.07.2016

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360021	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	08.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (Flügeldecken)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Hirschkäfer - 18211341310006

17.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	08.07.2016

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360022	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	08.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (Flügeldecken)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	08.07.2016				

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18211341360023	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	20.07.2016
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Totfund (Flügeldecken)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	20.07.2016				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Rogers Goldhaarmoos - 28211341310002

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1387	dtsh. Name Rogers Goldhaarmoos	wiss. Name Orthotrichum rogeri	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310002		
Erfassungseinheit Name	Rogers Goldhaarmoos auf Bergsmatten bei Britzingen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	152529
Kartierer	Lüth, Michael	1. Kartierdatum	21.05.2016	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Rogers Goldhaarmoos konnte im ganzen Gebiet nur auf den "Bergsmatten" oberhalb Britzingen gefunden werden. Dies ist ein größerer Wiesenhang zwischen Weinberg und Wald, auf einer Höhe zwischen 400-450 m, mit mehreren kleinen Gehölzgruppen und -reihen eingestreut. In zwei der Gehölzgruppen konnte jeweils einmal Rogers Goldhaarmoos an einem Bergahorn entdeckt werden, einmal mit 1 Polster und einmal mit 2 Polster.

Shape Export Zwei Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos auf Bergahorn auf den Bergsmatten bei Britzingen

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle

Zus. Quelle

Datum 21.05.2016

Biotoptypen 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
4100 Feldgehölze und Feldhecken

Biotopelemente - -

Naturraum 201 Markgräfler Hügelland (100%)

TK-Blatt 8112 (100%)

Nutzungen 400 Wiesen-Nutzung

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar **Grad** 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Mittlere Strukturvielfalt
Zustand der Population	C	3 Polster auf 2 Trägerbäumen
Beeinträchtigungen	A	keine Beeinträchtigungen
Gesamtzustand	B	Kleine Population bei mittlerer Strukturvielfalt
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Rogers Goldhaarmoos - 28211341310002

17.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360002	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	21.05.2016
Typ	Trägerbaum		Beibeobachtung	0
Shape Export	Ahorn mit 1 Polster			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.05.2016

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360003	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	21.05.2016
Typ	Trägerbaum		Beibeobachtung	0
Shape Export	Ahorn mit 2 Polstern			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	2	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.05.2016

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Steinkrebs - 28211341310004

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28211341310004		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im Neumagen mit Nebengewässern		

Interne Nr. -	Feld Nr. StKr1	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	234931
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	12.04.2017	2. Kartierdatum	05.10.2017
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	16

Beschreibung Überwiegend naturnahe Fließgewässer mit hoher Wasserqualität. Sechs namentlich unterscheidbare Teilpopulationen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 32	Wert (m²,%) -
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 05.10.2017

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 20	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 05.10.2017

Biototypen 1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs

Biotoperelemente 401 Kolk

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8112 (100%)
8113 (0%)

Nutzungen 1956 Angeln

Beeinträchtigungen	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	Grad 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Steinkrebs - 28211341310004

17.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	naturnahe Uferpartien
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	A	Es wird angenommen, dass im Riggerbach in der Vergangenheit ein großer Bestand verschwunden ist (Ursache unklar). Momentan findet eine Wiederbesiedlung statt.
Gesamtzustand	A	Im Neumagen und seinen Zuflüssen existiert eine sehr große Steinkrebspopulation - einige Nebengewässer befinden sich nicht im FFH-Gebiet und wurden daher nicht untersucht - eine weitere Verbreitung kann angenommen werden.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 30 mit Artfund 8

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360006	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360007	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	05.10.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360124	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	05.10.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360125	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	05.10.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360126	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	05.10.2017
---------------	----------------	--------------	-------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Steinkrebs - 28211341310004

17.12.2020

Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
------------	-------------	-----------------------	---

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360127	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	05.10.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360128	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	05.10.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360129	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	05.10.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360130	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360131	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360132	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360133	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Steinkrebs - 28211341310004

17.12.2020

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360134	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360135	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360136	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360137	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Steinkrebs - 28211341310005

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name Austropotamobius torrentium	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310005		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im Sahlenbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. StKr2	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	6247
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	12.04.2017	2. Kartierdatum	05.10.2017
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung Naturnaher Bach im Mischwald
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%) -
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	05.10.2017			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	05.10.2017			

Biotoptypen 1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs

Biotoperelemente 309 Totholz

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8112 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen **Grad** 1 schwach

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Steinkrebs - 28211341310005

17.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	im Unterlauf Nährstoffeinträge
Gesamtzustand	B	Mittelgroßer Bestand, isoliert von der großen Population im Neumagen

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben 6 mit Artfund 2

Fläche außerhalb Gebiet ja Erläuterung Population erstreckt sich außerhalb des FFH-Gebiets

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360008	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360009	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	05.10.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360123	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.04.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Dohlenkrebs - 28211341310006

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1092	dtsh. Name Dohlenkrebs	wiss. Name	Austropotamobius pallipes
Erfassungseinheit Nr.	28211341310006		
Erfassungseinheit Name	Dohlenkrebs in NN-TA 8		

Interne Nr. -	Feld Nr. DKr1	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2543
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	23.05.2017	2. Kartierdatum	09.06.2017
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Naturnaher Bach im Mischwald

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl	1
Stadium	adult, Imago	Verhalten		Wert (m²,%)	-
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.05.2017				

Biototypen 1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs

Biotoperelemente 309 Totholz

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8212 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar **Grad** 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	nur Einzelfund
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	A	natürliche Ausbreitungsgrenze
Gesamtzustand	C	Ein Einzelnachweis gelang im FFH-Gebiet nur an der Peripherie und natürlichen Ausbreitungsgrenze einer großen Population im Lippisbach. Von einer Bewertung wird daher abgesehen.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Dohlenkrebs - 28211341310006

17.12.2020

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360010	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	23.05.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Männchen GK 3, ggf. Obergrenze der Verbreitung			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Dohlenkrebs - 28211341310007

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1092	dtsh. Name Dohlenkrebs	wiss. Name	Austropotamobius pallipes
Erfassungseinheit Nr.	28211341310007		
Erfassungseinheit Name	Dohlenkrebs in NN-AU 7		

Interne Nr. -	Feld Nr. DKr2	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	3160
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	23.05.2017	2. Kartierdatum	09.06.2017
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Naturnaher Bach im Mischwald

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.05.2017				

Biototypen 1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs

Biotoperelemente 309 Totholz

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8212 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar **Grad** 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	nur Einzelfund
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	B	natürliche Ausbreitungsgrenze
Gesamtzustand	C	Der Einzelnachweis im FFH-Giebet befindet sich an der Peripherie und natürlichen Ausbreitungsgrenze einer großen Population im Holebach. Eine Bewertung ist daher nicht möglich.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Dohlenkrebs - 28211341310007

17.12.2020

Bewertungsmodus **Bewertung**

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360011	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	23.05.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1 eiertrag. Weibchen			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Mopsfledermaus - 28211341310008

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1308	dtsh. Name Mopsfledermaus	wiss. Name <i>Barbastella barbastellus</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310008		
Erfassungseinheit Name	Mopsfledermaus in Waldbereichen		

Interne Nr. -	Feld Nr. fl1	Anzahl Teilflächen 77	Fläche (m²) 29620567
Kartierer	Lorch, Sven (FrlNat)	1. Kartierdatum 28.04.2017	2. Kartierdatum
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	Punktinformationen 4

Beschreibung Waldlebensraum, kartiert aus ALK-Daten und Übersichtsbegehung

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 16.07.2017

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht		Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	Lautäußerung, rufend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 05.05.2017

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht		Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	Lautäußerung, rufend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 05.05.2017

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht		Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	Lautäußerung, rufend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Mopsfledermaus - 28211341310008

17.12.2020

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 17.03.2017

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (60%)
201 Markgräfler Hügelland (40%)

TK-Blatt 8111 (3%)
8112 (54%)
8113 (0%)
8211 (22%)
8212 (19%)
8311 (2%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Quartierangebot: C, Jagdhabitat: B, Verbundsystem: B
Zustand der Population	C	Bestand: C
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Alt- und Totholzbestände mit Quartiermöglichkeiten teilweise vorhanden, spaltenreiche Waldbestände allerdings nicht in großflächiger Ausprägung, worauf die Mopsfledermaus angewiesen ist. In einzelnen Waldbereichen finden sich geeignete Jagdhabitats für die Mopsfledermaus, die entlang von Strukturen und gerne auch an Hängen jagt, wobei sie Eichenwald mit geringem Unterwuchs bevorzugt. Dieser sowie älterer Buchenwald stellenweise vorhanden; teilweise allerdings auch deutliche forstliche Nutzung mit Jungwuchsflächen. Offenland teilweise dank Strukturreichtum sowohl als Jagdhabitat als auch für Transferflüge geeignet. Aufgrund des Nachweises eines reproduktiven Weibchens besteht der Verdacht einer nahegelegenen Wochenstube (im oder außerhalb des Gebiets), ferner Nutzung des Gebiets durch einzelne Männchen. Bewertung gesamthaft: C

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 9 mit Artfund 2

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28211341360019 Laufende Nr. Beobachtungsdatum 16.07.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Mopsfledermaus - 28211341310008

17.12.2020

Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export			

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360020	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	05.05.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	14 Rufe der Mopsfledermaus während zehn Tagen im März, April und Mai aufgezeichnet				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360021	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	05.05.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	33 Rufe der Mopsfledermaus während 17 Tagen im März, April und Mai aufgezeichnet				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360022	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	17.03.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Ruf der Mopsfledermaus aufgezeichnet				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Mopsfledermaus - 28211341310010

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1308	dtsh. Name Mopsfledermaus	wiss. Name <i>Barbastella barbastellus</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310010		
Erfassungseinheit Name	Mopsfledermaus in Offenlandbereichen		

Interne Nr. -	Feld Nr. fl2	Anzahl Teilflächen	107	Fläche (m²)	2987153
Kartierer	Lorch, Sven (FrINat)	1. Kartierdatum	28.04.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Offenlandlebensraum, kartiert aus ALK-Daten und Übersichtsbegehung. Alle Restflächen der FFH-Gebietsabgrenzung abzüglich Waldlebensraum

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen

4100	Feldgehölze und Feldhecken
4500	Alleen, Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäume und Streuobstbestände

Biotoperelemente - -

Naturraum

201	Markgräfler Hügelland (56%)
155	Hochschwarzwald (44%)

TK-Blatt

8111	(26%)
8112	(48%)
8113	(4%)
8211	(18%)
8212	(5%)
8311	(0%)

Nutzungen

100	keine Nutzung (erkennbar)
-----	---------------------------

Beeinträchtigungen

200	Landwirtschaft/gärtnerische Nutzung	Grad 2	mittel
-----	-------------------------------------	---------------	--------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Bewertung	Bemerkung
------------------	------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Mopsfledermaus - 28211341310010

17.12.2020

Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	Bestand: C
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Alt- und Totholzbestände mit Quartiermöglichkeiten teilweise vorhanden, spaltenreiche Waldbestände allerdings nicht in großflächiger Ausprägung, worauf die Mopsfledermaus angewiesen ist. In einzelnen Waldbereichen finden sich geeignete Jagdhabitats für die Mopsfledermaus, die entlang von Strukturen und gerne auch an Hängen jagt, wobei sie Eichenwald mit geringem Unterwuchs bevorzugt. Dieser sowie älterer Buchenwald stellenweise vorhanden; teilweise allerdings auch deutliche forstliche Nutzung mit Jungwuchsflächen. Offenland teilweise dank Strukturereichtum sowohl als Jagdhabitat als auch für Transferflüge geeignet. Aufgrund des Nachweises eines reproduktiven Weibchens besteht der Verdacht einer nahegelegenen Wochenstube (im oder außerhalb des Gebiets), ferner Nutzung des Gebiets durch einzelne Männchen. Bewertung gesamthaft: C
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben	0	mit Artfund	0
---------------------------	---	--------------------	---

Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-
--------------------------------	------	--------------------	---

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310011

17.12.2020

Gebiet FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen
Art-Code 1323 **dtsh. Name** Bechsteinfledermaus **wiss. Name** Myotis bechsteinii
Erfassungseinheit Nr. 28211341310011
Erfassungseinheit Name Bechsteinfledermaus in Waldbereichen

Interne Nr. - **Feld Nr.** fl3 **Anzahl Teilflächen** 63 **Fläche (m²)** 24423762
Kartierer Lorch, Sven (FrINat) **1. Kartierdatum** 28.04.2017 **2. Kartierdatum**
Kartierungsmethodik Detailerfassung **Beibeobachtungen** **Punktinformationen** 1

Beschreibung Waldlebensraum, kartiert aus ALK-Daten und Übersichtsbegehung, abzüglich Quartiergebiete

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten** überwinternd
Vorkommenstatus **Sonstiges** Winterquartier

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 04.01.2016

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (70%)
 201 Markgräfler Hügelland (30%)

TK-Blatt 8111 (2%)
 8112 (62%)
 8113 (0%)
 8211 (17%)
 8212 (19%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität **Bewertung** B **Bemerkung** Quartierangebot: B, Jagdhabitat: B, Verbundsystem: B
Zustand der Population A **Bestand:** A

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310011

17.12.2020

Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Alt- und Totholzbestände mit Quartiermöglichkeiten teilweise vorhanden; Habitatbaumgruppen und Waldrefugien, auf die die Bechsteinfledermaus aufgrund ihres geringen Aktionsradius zur Wochenstubenzeit angewiesen ist, jedoch nur punktuell. Mehrere geeignete Stollen als Winterquartier. Ältere Laubbaumbestände mit geschlossenem Kronendach und ohne / nur geringem Unterwuchs bieten in mehreren Teilbereichen grundsätzlich geeignete Jagdhabitats. Das Gebiet wird regelmäßig von mehreren innerhalb des Gebiets liegenden Wochenstuben und einzelnen Männchen genutzt. Bewertung gesamthaft: B

Bewertungsmodus	Experteneinschätzung
------------------------	----------------------

Anzahl Stichproben	6	mit Artfund	0
---------------------------	---	--------------------	---

Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-
--------------------------------	------	--------------------	---

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360023	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.01.2016
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Kropbach, 1 Individuum				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310012

17.12.2020

Gebiet FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen
Art-Code 1323 **dtsh. Name** Bechsteinfledermaus **wiss. Name** Myotis bechsteinii
Erfassungseinheit Nr. 28211341310012
Erfassungseinheit Name Bechsteinfledermaus in Offenlandbereichen

Interne Nr. - **Feld Nr.** fl4 **Anzahl Teilflächen** 78 **Fläche (m²)** 2359240
Kartierer Lorch, Sven (FrINat) **1. Kartierdatum** 28.04.2017 **2. Kartierdatum**
Kartierungsmethodik Detailerfassung **Beibeobachtungen** **Punktinformationen** 2

Beschreibung Offenlandlebensraum, kartiert aus ALK-Daten und Übersichtsbegehung. Alle Restflächen der FFH-Gebietsabgrenzung abzüglich Waldlebensraum und Quartiergebiet

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar **Geschlecht** männlich **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)** -
Stadium adult, Imago **Verhalten** jagend, nahrungssuchend
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle Sonstige
Zus. Quelle
Datum 19.08.2014

Biototypen 4100 Feldgehölze und Feldhecken
 4500 Alleien, Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäume und Streuobstbestände

Biotoperelemente - -

Naturraum 201 Markgräfler Hügelland (54%)
 155 Hochschwarzwald (46%)

TK-Blatt 8111 (25%)
 8112 (49%)
 8113 (4%)
 8211 (19%)
 8212 (3%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 200 Landwirtschaft/gärtnerische Nutzung **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität **Bewertung** B **Bemerkung**

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310012

17.12.2020

Zustand der Population	A	Bestand: A
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Alt- und Totholzbestände mit Quartiermöglichkeiten teilweise vorhanden; Habitatbaumgruppen und Waldrefugien, auf die die Bechsteinfledermaus aufgrund ihres geringen Aktionsradius zur Wochenstubenzeit angewiesen ist, jedoch nur punktuell. Mehrere geeignete Stollen als Winterquartier. Ältere Laubbaumbestände mit geschlossenem Kronendach und ohne / nur geringem Unterwuchs bieten in mehreren Teilbereichen grundsätzlich geeignete Jagdhabitats. Das Gebiet wird regelmäßig von mehreren innerhalb des Gebiets liegenden Wochenstuben und einzelnen Männchen genutzt. Bewertung gesamthaft: B

Bewertungsmodus	Experteneinschätzung
------------------------	----------------------

Anzahl Stichproben	0	mit Artfund	0
---------------------------	---	--------------------	---

Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-
--------------------------------	------	--------------------	---

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360024	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	19.08.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360120	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	19.08.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310013

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1323	dtsh. Name Bechsteinfledermaus	wiss. Name <i>Myotis bechsteinii</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310013		
Erfassungseinheit Name	Bechsteinfledermaus Kernlebensstätte		

Interne Nr. -	Feld Nr. f15	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	5839480
Kartierer	Lorch, Sven (FrINat)	1. Kartierdatum	28.04.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	6

Beschreibung Bereiche mit nachgewiesener oder vermuteter Lage von Quartieren der Bechsteinfledermaus

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	30.05.2017				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	30.05.2017				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	29.05.2017				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310013

17.12.2020

Quelle						
Zus. Quelle						
Datum	12.09.2016					
<hr/>						
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)					
Häufigkeit	aa Anzahl					
<hr/>						
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl	2	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend			
Vorkommenstatus		Sonstiges				
<hr/>						
Quelle	Sonstige					
Zus. Quelle						
Datum	11.08.2015					
<hr/>						
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)					
Häufigkeit	aa Anzahl					
<hr/>						
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	28	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges	Wochenstube			
<hr/>						
Quelle	Sonstige					
Zus. Quelle						
Datum	22.07.2015					
<hr/>						
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)					
Häufigkeit	aa Anzahl					
<hr/>						
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl	2	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend			
Vorkommenstatus		Sonstiges				
<hr/>						
Quelle	Sonstige					
Zus. Quelle						
Datum	02.10.2013					
<hr/>						
Biotoptypen	--					
<hr/>						
Biotopelemente	- -					
<hr/>						
Naturraum	201 Markgräfler Hügelland (85%) 155 Hochschwarzwald (15%)					
<hr/>						
TK-Blatt	8111 (11%) 8112 (18%) 8211 (42%) 8212 (17%) 8311 (12%)					
<hr/>						
Nutzungen	100 keine Nutzung (erkennbar)					
<hr/>						
Beeinträchtigungen	100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung	Grad	2	mittel		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310013

17.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	Bestand: A
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Alt- und Totholzbestände mit Quartiermöglichkeiten teilweise vorhanden; Habitatbaumgruppen und Waldrefugien, auf die die Bechsteinfledermaus aufgrund ihres geringen Aktionsradius zur Wochenstubenzeit angewiesen ist, jedoch nur punktuell. Mehrere geeignete Stollen als Winterquartier. Ältere Laubbaumbestände mit geschlossenem Kronendach und ohne / nur geringem Unterwuchs bieten in mehreren Teilbereichen grundsätzlich geeignete Jagdhabitats. Das Gebiet wird regelmäßig von mehreren innerhalb des Gebiets liegenden Wochenstuben und einzelnen Männchen genutzt. Bewertung gesamthaft: B

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 3 mit Artfund 2

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360025	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	02.10.2013
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360026	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	11.08.2015
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360027	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.09.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360028	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	29.05.2017
Typ	Reproduktionsnachweis, Brutnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310013

17.12.2020

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360029	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.05.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360030	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	22.07.2015
Typ	Wochenstube		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310014

17.12.2020

Gebiet FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen
Art-Code 1323 **dtsh. Name** Bechsteinfledermaus **wiss. Name** Myotis bechsteinii
Erfassungseinheit Nr. 28211341310014
Erfassungseinheit Name Bechsteinfledermaus in Winterquartieren

Interne Nr. - **Feld Nr.** fl6 **Anzahl Teilflächen** 4 **Fläche (m²)** 7386
Kartierer Lorch, Sven (FrlNat) **1. Kartierdatum** 28.04.2017 **2. Kartierdatum**
Kartierungsmethodik Detailerfassung **Beibeobachtungen** **Punktinformationen** 4

Beschreibung Bereiche von 50m Puffer um nachgewiesene Winterquartiere der Bechsteinfledermaus

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 2 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten** überwinternd
Vorkommenstatus **Sonstiges** Winterquartier

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 05.03.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 2 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten** überwinternd
Vorkommenstatus **Sonstiges** Winterquartier

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 04.01.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten** überwinternd
Vorkommenstatus **Sonstiges** Winterquartier

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 04.01.2008

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310014

17.12.2020

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8112 (73%)
8212 (27%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 500 Freizeit/Erholung/Sport Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Alt- und Totholzbestände mit Quartiermöglichkeiten teilweise vorhanden; Habitatbaumgruppen und Waldrefugien, auf die die Bechsteinfledermaus aufgrund ihres geringen Aktionsradius zur Wochenstubenzeit angewiesen ist, jedoch nur punktuell. Mehrere geeignete Stollen als Winterquartier. Ältere Laubbaumbestände mit geschlossenem Kronendach und ohne / nur geringem Unterwuchs bieten in mehreren Teilbereichen grundsätzlich geeignete Jagdhabitats. Das Gebiet wird regelmäßig von mehreren innerhalb des Gebiets liegenden Wochenstuben und einzelnen Männchen genutzt. Bewertung gesamthaft: B

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360031	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	04.01.2008
Typ	Winterquartier		Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Kropbach Steinbruch, 1 Individuum			

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360032	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	04.01.2016
Typ	Winterquartier		Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Kropbach, 1 Individuum			

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360055	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	05.03.2016
Typ	Winterquartier		Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Rammelsbacher Eck, 2 Individuen			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Bechsteinfledermaus - 28211341310014

17.12.2020

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360121	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.01.2016
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: oberer Stollen Sehringen, 1 Individuum				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Wimperfledermaus - 28211341310015

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1321	dtsh. Name Wimperfledermaus	wiss. Name Myotis emarginatus	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310015		
Erfassungseinheit Name	Wimperfledermaus in Waldbereichen		

Interne Nr. -	Feld Nr. fl7	Anzahl Teilflächen 77	Fläche (m²) 29620567
Kartierer	Lorch, Sven (FrlNat)	1. Kartierdatum 28.04.2017	2. Kartierdatum
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	Punktinformationen 6

Beschreibung Waldlebensraum, kartiert aus ALK-Daten und Übersichtsbegehung

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht weiblich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 12.09.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht männlich	Anzahl 13	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 12.09.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges Winterquartier		

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 05.03.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges Winterquartier		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Wimperfledermaus - 28211341310015

17.12.2020

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)

Zus. Quelle

Datum 04.01.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl	4	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jugend, nahrungssuchend				
Vorkommenstatus		Sonstiges					

Quelle

Zus. Quelle

Datum 02.10.2013

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl	16	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jugend, nahrungssuchend				
Vorkommenstatus		Sonstiges					

Quelle

Zus. Quelle

Datum 02.10.2013

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	2	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten	überwinternd				
Vorkommenstatus		Sonstiges	Winterquartier				

Quelle

Zus. Quelle

Datum 14.02.2009

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (60%)
201 Markgräfler Hügelland (40%)

TK-Blatt 8111 (3%)
8112 (54%)
8113 (0%)
8211 (22%)
8212 (19%)
8311 (2%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Wimperfledermaus - 28211341310015

17.12.2020

Beeinträchtigungen 100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Quartierangebot: A, Jagdhabitat: B, Verbundsystem: B
Zustand der Population	B	Bestand: A, Bestandstrend: B
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Quartiermöglichkeit im Viehstall gesichert, Transfer vom Siedlungsbereich zu Jagdhabitaten unterliegt nur wenigen Einschränkungen. Jagd in Viehställen und entlang von Hecken innerhalb und außerhalb des FFH-Gebiets möglich. Bewertung gesamthaft: B
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 9 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360033	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	02.10.2013
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360034	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.09.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360035	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	14.02.2009
Typ	Winterquartier		Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Kropbach Steinbruch, 1 Individuum Quartier: Kropbach, 1 Individuum			

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360036	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	04.01.2016
Typ	Winterquartier		Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: unterer Stollen Sehringen, 5 Individuen			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Wimperfledermaus - 28211341310015

17.12.2020

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360037	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	05.03.2016
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Rammelsbacher Eck, 2 Individuen				

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360122	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	14.02.2019
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Kropbach Steinbruch, 1 Individuum Quartier: Kropbach, 1 Individuum				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Wimperfledermaus - 28211341310016

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1321	dtsh. Name Wimperfledermaus	wiss. Name Myotis emarginatus	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310016		
Erfassungseinheit Name	Wimperfledermaus in Offenlandbereichen		

Interne Nr. -	Feld Nr. f18	Anzahl Teilflächen 107	Fläche (m²) 2987154
Kartierer	Lorch, Sven (FrINat)	1. Kartierdatum 28.04.2017	2. Kartierdatum
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	Punktinformationen 1

Beschreibung Offenlandlebensraum, kartiert aus ALK-Daten und Übersichtsbegehung. Alle Restflächen der FFH-Gebietsabgrenzung abzüglich Waldlebensraum

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2
Stadium		Verhalten überwinternd	Wert (m²,%) -
Vorkommenstatus		Sonstiges Winterquartier	
Quelle	Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)		
Zus. Quelle			
Datum	19.10.2009		

Biotoptypen 4100 Feldgehölze und Feldhecken
4500 Alleien, Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäume und Streuobstbestände

Biotoperelemente - -

Naturraum 201 Markgräfler Hügelland (56%)
155 Hochschwarzwald (44%)

TK-Blatt 8111 (26%)
8112 (48%)
8113 (4%)
8211 (18%)
8212 (5%)
8311 (0%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 200 Landwirtschaft/gärtnerische Nutzung **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Bewertung **Bemerkung**

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Wimperfledermaus - 28211341310016

17.12.2020

Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	Bestand: A, Bestandstrend: B
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Quartiermöglichkeit im Viehstall gesichert, Transfer vom Siedlungsbereich zu Jagdhabitaten unterliegt nur wenigen Einschränkungen. Jagd in Viehställen und entlang von Hecken innerhalb und außerhalb des FFH-Gebiets möglich. Bewertung gesamthaft: B

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 0 **mit Artfund** 0

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360038	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	19.10.2009
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: unterer Wildsbach, 2 Individuen				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310017

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310017		
Erfassungseinheit Name	Großes Mausohr in Waldbereichen		

Interne Nr. -	Feld Nr. f19	Anzahl Teilflächen	78	Fläche (m²)	29599215
Kartierer	Lorch, Sven (FrINat)	1. Kartierdatum	28.04.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	7

Beschreibung Waldlebensraum, kartiert aus ALK-Daten und Übersichtsbegehung, abzüglich 50m Puffer um Quartiergebiete

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 03.08.2017

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 02.08.2017

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl 4	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 31.07.2017

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310017

17.12.2020

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 31.07.2017

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar	Geschlecht weiblich	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium adult, Imago	Verhalten jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus	Sonstiges Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 31.07.2017

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	Verhalten jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 31.05.2017

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar	Geschlecht männlich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium adult, Imago	Verhalten jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 30.05.2017

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar	Geschlecht weiblich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium adult, Imago	Verhalten jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 29.05.2017

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar	Geschlecht männlich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium juvenil, jung	Verhalten jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle Sonstige
Zus. Quelle
Datum 11.08.2015

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310017

17.12.2020

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (60%)
201 Markgräfler Hügelland (40%)

TK-Blatt 8111 (3%)
8112 (54%)
8113 (0%)
8211 (22%)
8212 (19%)
8311 (2%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Quartierangebot: A, Jagdhabitat: A, Verbundsystem: B
Zustand der Population	B	Bestand: B, Bestandstrend: B
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Quartiermöglichkeiten für Wochenstuben findet das meist gebäudebewohnende Mausohr außerhalb des Gebiets in umliegenden Dörfern, als geeignete Winterquartiere sind mehrere Stollen im Gebiet verfügbar. Das Angebot an geeigneten Jagdhabitaten beschränkt sich auf Flächen mit älterem Baumbestand mit wenig Unterwuchs. Dies findet sich in mehreren Teilbereichen. Das Gebiet wird regelmäßig von reproduktiven Weibchen sowie Einzeltieren genutzt, die Wochenstuben befinden sich jedoch ausschließlich außerhalb des FFH-Gebiets. Bewertung gesamthaft: C

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 9 mit Artfund 7

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360039	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	11.08.2015
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310017

17.12.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360040	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	29.05.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360041	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.05.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360042	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	31.05.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360043	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	31.07.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360044	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	02.08.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360045	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	03.08.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310018

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310018		
Erfassungseinheit Name	Großes Mausohr in Offenlandbereichen		

Interne Nr. -	Feld Nr. fl10	Anzahl Teilflächen	107	Fläche (m²)	2986004
Kartierer	Lorch, Sven (FrINat)	1. Kartierdatum	28.04.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Offenlandlebensraum, kartiert aus ALK-Daten und Übersichtsbegehung. Alle Restflächen der FFH-Gebietsabgrenzung abzüglich Waldlebensraum und 50m Puffer um Quartiergebiete

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Sonstige				
Zus. Quelle					
Datum	19.08.2014				

Biototypen 4100 Feldgehölze und Feldhecken
 4500 Alleen, Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäume und Streuobstbestände

Biotoperelemente - -

Naturraum 201 Markgräfler Hügelland (56%)
 155 Hochschwarzwald (44%)

TK-Blatt 8111 (26%)
 8112 (48%)
 8113 (4%)
 8211 (18%)
 8212 (5%)
 8311 (0%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 200 Landwirtschaft/gärtnerische Nutzung **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Bewertung Bemerkung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310018

17.12.2020

Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	Bestand: B, Bestandstrend: B
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Quartiermöglichkeiten für Wochenstuben findet das meist gebäudebewohnende Mausohr außerhalb des Gebiets in umliegenden Dörfern, als geeignete Winterquartiere sind mehrere Stollen im Gebiet verfügbar. Das Angebot an geeigneten Jagdhabitaten beschränkt sich auf Flächen mit älterem Baumbestand mit wenig Unterwuchs. Dies findet sich in mehreren Teilbereichen. Das Gebiet wird regelmäßig von reproduktiven Weibchen sowie Einzeltieren genutzt, die Wochenstuben befinden sich jedoch ausschließlich außerhalb des FFH-Gebiets. Bewertung gesamthaft: C

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 0 **mit Artfund** 0

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360046	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	19.08.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310019

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310019		
Erfassungseinheit Name	Großes Mausohr in Winterquartieren		

Interne Nr. -	Feld Nr. fl11	Anzahl Teilflächen	12	Fläche (m²)	22501
Kartierer	Lorch, Sven (FrlNat)	1. Kartierdatum	28.04.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	13

Beschreibung Bereiche von 50m Puffer um nachgewiesene Quartiere des Großen Mausohrs

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 34	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Winterquartier		

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 05.03.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 13	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Winterquartier		

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 04.01.2016

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 4	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Winterquartier		

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 07.02.2015

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310019

17.12.2020

Quelle Sonstige
Zus. Quelle
Datum 02.10.2013

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Winterquartier		

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 17.03.2013

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Winterquartier		

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 10.11.2012

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Winterquartier		

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 15.01.2011

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Winterquartier		

Quelle Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)
Zus. Quelle
Datum 20.01.2007

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (83%)
 201 Markgräfler Hügelland (17%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310019

17.12.2020

TK-Blatt 8112 (71%)
8212 (29%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 500 Freizeit/Erholung/Sport Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Quartiermöglichkeiten für Wochenstuben findet das meist gebäudebewohnende Mausohr außerhalb des Gebiets in umliegenden Dörfern, als geeignete Winterquartiere sind mehrere Stollen im Gebiet verfügbar. Das Angebot an geeigneten Jagdhabitaten beschränkt sich auf Flächen mit älterem Baumbestand mit wenig Unterwuchs. Dies findet sich in mehreren Teilbereichen. Das Gebiet wird regelmäßig von reproduktiven Weibchen sowie Einzeltieren genutzt, die Wochenstuben befinden sich jedoch ausschließlich außerhalb des FFH-Gebiets. Bewertung gesamthaft: C

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360047	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	02.10.2013
Typ	Reproduktionsnachweis, Brutnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360048	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	20.01.2007
Typ	Winterquartier		Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Badenweiler Karlstollen, 2 Individuen			

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360049	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	15.01.2011
Typ	Winterquartier		Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: oberer Stollen Kropbach, 1 Individuum Quartier: oberer Wildsbach, 1 Individuum			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310019

17.12.2020

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360050	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	10.11.2012
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Stollen Schwmrze, 2 Individuen				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360051	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	17.03.2013
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: oberer Stollen Sehringen, 1 Individuum				

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360052	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	07.02.2015
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Schallsinger Höhle, 4 Individuen				

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360053	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.01.2016
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: unterer Stollen Sehringen, 3 Individuen Quartier: Kropbach Steinbruch, 2 Individuen Quartier: Kropbach, 2 Individuen Quartier: Rotte Hof, 2 Individuen Quartier: unterer Wildsbach, 4 Individuen				

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360054	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	05.03.2016
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: Rammelsbacher Eck, 34 Individuen				

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360115	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	15.01.2011
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: oberer Stollen Kropbach, 1 Individuum Quartier: oberer Wildsbach, 1 Individuum				

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360116	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.01.2016
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: unterer Stollen Sehringen, 3 Individuen Quartier: Kropbach Steinbruch, 2 Individuen				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Großes Mausohr - 28211341310019

17.12.2020

Quartier: Kropbach, 2 Individuen
Quartier: Rotte Hof, 2 Individuen
Quartier: unterer Wildsbach, 4 Individuen

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360117	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.01.2016
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: unterer Stollen Sehringen, 3 Individuen Quartier: Kropbach Steinbruch, 2 Individuen Quartier: Kropbach, 2 Individuen Quartier: Rotte Hof, 2 Individuen Quartier: unterer Wildsbach, 4 Individuen				

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360118	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.01.2016
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: unterer Stollen Sehringen, 3 Individuen Quartier: Kropbach Steinbruch, 2 Individuen Quartier: Kropbach, 2 Individuen Quartier: Rotte Hof, 2 Individuen Quartier: unterer Wildsbach, 4 Individuen				

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360119	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.01.2016
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quartier: unterer Stollen Sehringen, 3 Individuen Quartier: Kropbach Steinbruch, 2 Individuen Quartier: Kropbach, 2 Individuen Quartier: Rotte Hof, 2 Individuen Quartier: unterer Wildsbach, 4 Individuen				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310020

17.12.2020

Gebiet FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 28211341310020
Erfassungseinheit Name Vogelbachtal südöstlich Badenweiler

Interne Nr. -	Feld Nr. dü1	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	16393
Kartierer	Wolf, Thomas	1. Kartierdatum	09.08.2017	2. Kartierdatum	28.09.2017
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	6

Beschreibung Felsenreicher und relativ luftfeuchter und relativ naturnah bestockter Bereich im von Nordwest nach Südost verlaufenden Vogelbachtal. Die Fundstellen liegen im Bereich der Unterhänge in einer Höhenlage zwischen ca. 560 und 580 m NN. Die Erfassungseinheit umfasst nur einen ca. 40m großen Bereich im näheren Umfeld der Fundnachweise. Es muss davon ausgegangen werden, dass es vor allem in diesem Teil des Tales weitere Vorkommen gibt.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) 3
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	28.09.2017				
Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) 2
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	28.09.2017				
Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) 6
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	28.09.2017				
Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310020

17.12.2020

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%)	1
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum

28.09.2017

Kategorie
Häufigkeit

wf Wuchsfläche (m²)
wf Wuchsfläche (m²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%)	6
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Wuchsfläche [m²]

Geschlecht
Verhalten
Sonstiges

Anzahl

Wert (m²,%)

6

Quelle
Zus. Quelle
Datum

28.09.2017

Kategorie
Häufigkeit

wf Wuchsfläche (m²)
wf Wuchsfläche (m²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%)	41
Stadium	keimend	Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Wuchsfläche [m²]

Geschlecht
Verhalten
Sonstiges

Anzahl

Wert (m²,%)

41

Quelle
Zus. Quelle
Datum

08.09.2017

Biototypen

5413 Ahorn-Eschen-Blockwald
5600 Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
5921 Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil

Biotoperelemente

203 Felsspalte
206 Felsüberhang

Naturraum

155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt

8212 (100%)

Nutzungen

1000 Waldbau und Gehölznutzung

Beeinträchtigungen

1 Keine Beeinträchtigung erkennbar

Grad 0

keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Qualität des Standortes: A, Konkurrenz: A Im Vergleich zu Felsen im Buntsandstein bieten Felsen im Gneis (oder Granit) relativ ungünstige Standortbedingungen (u.a. Strukturvielfalt, Wasserzügigkeit des Gesteins) für Trichomanes. Entsprechend ist die Populationsgröße relativ gering. Die Art konnte aber auf Grund der relativ naturnahen Bestockung und günstiger mikroklimatischer Standortbedingungen das Standortpotential gut ausnützen.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310020

17.12.2020

Zustand der Population	B	Fundnachweise in 12 Spalten/Nischen an 6 Felsen. Trichomanes überdeckt meist nur sehr kleine Flächen (< 5cm ² , Median: 2,5 cm ²). Nur an einer Stelle kommt die Art auf ca. 30 cm ² vor. Verbreitet wächst die Art auch in Moosrasen (meist Heterocladium).
Beeinträchtigungen	A	Beeinträchtigungen: nicht erkennbar
Gesamtzustand	A	Die Art konnte augenscheinlich u.a. auf Grund günstiger mikroklimatischer Standortbedingungen offensichtlich das Standortpotential gut ausnützen. Weiterhin muss man davon ausgehen, dass es in der näheren Umgebung der Fundstellen weitere Vorkommen der Art gibt.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360012	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	08.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360013	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360110	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360111	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium				

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360112	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310020

17.12.2020

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360113	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310021

17.12.2020

Gebiet FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 28211341310021
Erfassungseinheit Name Quarzriff östlich Badenweiler

Interne Nr. -	Feld Nr. dü2	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	27843
Kartierer	Wolf, Thomas	1. Kartierdatum	15.08.2017	2. Kartierdatum	28.09.2017
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	8

Beschreibung Markante, strukturreiche Fels-Formation in westexponierter Hanglage im Bereich der Schwarzwald-Randverwerfung.
 Die Fundstellen liegen in einer Höhenlage zwischen ca. 570 und 590 m NN. Hervorzuheben ist, dass in diesem Gebiet *Trichomanes speciosum* vorkommt obwohl hier bereits von den Römern (vielleicht auch schon von den Kelten) Bergbau betrieben wurde und man davon ausgehen muss, dass es durch diese Aktivitäten zu erheblichen Störungen (u.a. direkte Eingriffe am Fels, Entwaldung) gekommen ist. Auch an Felsen mit Vorkommen der Art sind Eingriffe durch den Bergbau erkennbar.
 Die Erfassungseinheit umfasst nur die nähere Umgebung im Umfeld der Fundnachweise. Es muss davon ausgegangen werden, dass es in diesem Gebiet weitere Vorkommen gibt.

Vorkommen in diesem Bereich wurden bereits von RASBACH et al. 1999 publiziert.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) 49
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	28.09.2017				

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) 3
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	28.09.2017				

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) 6
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310021

17.12.2020

Datum 28.09.2017

Kategorie wf Wuchsfläche (m²)
Häufigkeit wf Wuchsfläche (m²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) 5
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 28.09.2017

Kategorie wf Wuchsfläche (m²)
Häufigkeit wf Wuchsfläche (m²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) 2
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 28.09.2017

Kategorie wf Wuchsfläche (m²)
Häufigkeit wf Wuchsfläche (m²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) 30
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 28.09.2017

Kategorie wf Wuchsfläche (m²)
Häufigkeit wf Wuchsfläche (m²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) 148
Stadium	keimend	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.08.2017

Kategorie wf Wuchsfläche (m²)
Häufigkeit wf Wuchsfläche (m²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) 119
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.08.2017

Biotoptypen 5820 Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310021

17.12.2020

Biotoptypen 5921 Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil
5940 Nadelbaum-Bestand

Biotopelemente 203 Felsspalte
206 Felsüberhang

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8212 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)
1000 Waldbau und Gehölznutzung
1330 Gesteinsabbau

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar **Grad** 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Qualität des Standortes: B, Konkurrenz: B Reichstrukturierte Felsen am westexponierten Steilhang zum Oberrheingraben. Es herrschen relativ „trockene“ Standortbedingungen vor. Entsprechend wächst Trichomanes vorwiegend in tieferen Spalten/Klüften unter Überhängen.
Zustand der Population	B	Fundnachweise in 25 Spalten/Nischen an 4 Felsen. Trichomanes überdeckt meist nur sehr kleine Flächen (< 5cm ² , Median: 3 cm ²). Nur an vier Stellen bedeckt die Art mehr als 25cm ² . Nur an einer Stelle überdeckt die Art ca. 120 cm ² vor. Gesamtdeckung ca. 360 cm ² . Verbreitet wächst die Art auch zusammen mit Moosen (meist Heterocladium und Isopterygium elegans).
Beeinträchtigungen	A	Aktuelle Beeinträchtigungen nicht erkennbar. Man muss aber davon ausgehen, dass die Bergbauaktivitäten in der Vergangenheit sich auf die Populationsgröße nachteilig ausgewirkt haben. Stellenweise kommen unterhalb der Vorkommen auch Nadelholzbestände vor, die sich aus Aufforstungen entwickelt haben. Dies dürfte sich anfänglich durch verstärkte Sonneneinstrahlung ungünstig auf das Mikroklima ausgewirkt haben.
Gesamtzustand	B	Hervorzuheben ist, dass die Art, trotz der Bergbauaktivitäten in der Vergangenheit, recht zahlreich, aber meist in kleinen Populationen vorkommt. Auch von RASBACH et al. (1999) wird hervorgehoben, dass die Art in diesem Gebiet auf „Sekundärstandorten“ (in durch Bergbau entstandenen Felsklüften) vorkommt. Die mikroklimatischen Rahmenbedingungen sind relativ ungünstig. Die Felsen sind reich strukturiert.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28211341360014 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum** 15.08.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Entwicklungsstadium: Prothallium

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310021

17.12.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360015	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium			

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360103	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	15.08.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360104	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360105	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360106	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360107	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360108	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310022

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1421	dtsh. Name Europäischer Dünnfarn	wiss. Name <i>Trichomanes speciosum</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310022		
Erfassungseinheit Name	Kropfbachtal/Josephshalden SO Staufen		

Interne Nr. -	Feld Nr. dü3	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	5553
Kartierer	Wolf, Thomas	1. Kartierdatum	22.08.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung

Isoliert liegendes rel. großflächiges Vorkommen in einem teilweise verschütteten Stollen (Sekundärbiotop) an einem Felsen im Nord-Süd ausgerichteten Kropfbachtal südöstlich Staufen. Das Vorkommen liegt am Hangfuß unmittelbar westlich eines nicht befestigten Weges. Am „natürlichen“ Fels konnte *Trichomanes speciosum* nicht nachgewiesen werden. Der Fels war jedoch durch herabhängende Brombeer-Triebe, die sich infolge der lichten Standortsbedingungen nach Durchforstung gut entwickeln konnten, und herumliegende Durchforstungsrückstände kaum zugänglich. Die Fundstelle liegt in einer Höhenlage von ca. 390mNN.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) 600
Stadium	keimend	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	22.08.2017				

Biotoptypen

- 2212 Stollen
- 4220 Gebüsch mittlerer Standorte
- 5921 Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil

Biotoperelemente

- 203 Felsspalte
- 206 Felsüberhang

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8112 (100%)

Nutzungen

- 100 keine Nutzung (erkennbar)
- 1000 Waldbau und Gehölznutzung

Beeinträchtigungen 100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung **Grad** 1 schwach

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310022

17.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Qualität des Standortes: A, Konkurrenz: B Noch ca. 150 cm tiefer, verschütteter alter Stolleneingang mit luftfeuchten Standortsbedingungen. (Sekundärbiotop). Die Felswände waren zum Zeitpunkt der Erfassung sehr feucht. Das Vorkommen wird von einer geschlossenen Strauchschicht aus Hasel und Winter-Linde überschirmt. Eine Baumschicht ist im direkten Umfeld noch nicht ausgebildet. Neben „reinen“ Rasen von Trichomanes kommen verbreitet auch Mischrasen mit einem Moos (Heterocladium heteropterum) vor.
Zustand der Population	B	Größe der Population: B Trichomanes kommt verbreitet vor allem an der Decke vor, bildet aber keine großflächigen Rasen aus. Verbreitet wächst die Art auch zusammen mit Heterocladium heteropterum. Es wird eine Fläche von ca. 600 cm ² überdeckt.
Beeinträchtigungen	B	Aktuelle Beeinträchtigungen nicht (mehr) erkennbar. Man muss aber davon ausgehen, dass die Durchforstung in der jüngeren Vergangenheit sich nachteilig auf die mikroklimatischen Standortsbedingungen ausgewirkt hat.
Gesamtzustand	B	Nur ein, aber relativ großflächiges Vorkommen in einem feuchten Stolleneingang. Isolierte Lage: im Umkreis von > 3 km sind bisher keine weiteren Vorkommen bekannt.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360016	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	22.08.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310023

17.12.2020

Gebiet FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 28211341310023
Erfassungseinheit Name Klemmbachtal östlich Schweighofen

Interne Nr. -	Feld Nr. dü4	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7036
Kartierer	Wolf, Thomas	1. Kartierdatum	08.09.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Zwei unterschiedlich große relativ isoliert liegende Vorkommen in einem Felskomplex in nordostexponierter Hanglage östlich Schweighofen, Die umgebenden Waldbestände werden maßgeblich durch Nadelholz (Douglasie, Fichte) geprägt. Die Vorkommen liegen in einer Höhenlage von ca. 520 bis 530m NN.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) 2
Stadium	keimend	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.09.2017

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) 60
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.09.2017

Biotoptypen 5820 Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen
 5921 Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil
 5940 Nadelbaum-Bestand

Biotoperelemente 203 Felsspalte
 206 Felsüberhang

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8112 (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Europäischer Dünnfarn - 28211341310023

17.12.2020

Nutzungen 1000 Waldbau und Gehölznutzung

Beeinträchtigungen 100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	<p>Qualität des Standortes: B, Konkurrenz: B</p> <p>Die Standortbedingungen an den beiden Fundstellen, der Abstand beträgt ca. 25 m, sind sehr unterschiedlich.</p> <p>Das kleinflächige Vorkommen kommt in einer ca. 40 cm tiefen, relativ „trockenen“ Spalte an einem Felssims vor. Die Art wächst hier zusammen mit Heterocladium heteropterum. Der Felskomplex ist strukturarm.</p> <p>Das größerflächige Vorkommen befindet sich in einer ca. 150 cm tiefen, relativ luftfeuchten Aushöhlung unter einem ca. 6m breiten und 4m hohen Fels. Auch hier kommt die Art verbreitet zusammen mit Heterocladium heteropterum vor. Der Fels wurde zwischenzeitlich freigestellt. Unmittelbar östlich wurde auf einer Breite von ca. 15m ein Nadelholzbestand geräumt.</p>
Zustand der Population	C	<p>Größe der Population: C</p> <p>In dieser Erfassungseinheit wurden 2 Vorkommen nachgewiesen. Die Art bedeckt an dem einen Vorkommen ca. 2 cm² und an dem anderen Vorkommen ca. 60 cm². Verbreitet wächst die Art auch zusammen mit Heterocladium heteropterum. Isolierte Lage – das nächste bekannte Vorkommen befindet sich in ca. 1,3 km Entfernung im Vogelbachtal.</p>
Beeinträchtigungen	B	<p>Die Felsen wurden teilweise freigestellt. Unmittelbar östlich wurde ein ca. 15 m breiter Nadelholzstreifen geräumt. Man muss davon ausgehen, dass sich diese Eingriffe auf die mikroklimatischen Standortbedingungen auswirken. In absonniger Lage dürften sich diese Eingriffe nicht so deutlich auf das Mikroklima auswirken.</p>
Gesamtzustand	B	<p>Nur zwei, aber relativ kleinflächige Vorkommen (Gesamtdeckung ca. 62 cm²) in isolierter Lage.</p>
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360018	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.09.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium			

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360114	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.09.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Entwicklungsstadium: Prothallium			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Spanische Flagge* - 28211341310024

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1078*	dtsch. Name Spanische Flagge*	wiss. Name Callimorpha quadripunctaria*	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310024		
Erfassungseinheit Name	Spanische Flagge		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	59	Fläche (m²)	30153779
Kartierer	Lippe, Eric	1. Kartierdatum	31.07.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung

Die Lebensstätten der Spanischen Flagge liegen vorrangig im Bereich halbschattiger, frischer bis feuchter Waldstandorte, aber auch entlang von sonnigen und mäßig trockenen Laubwaldinnenrändern und –außenrändern. Daneben gehören zu den Lebensstätten auch Schlagfluren und Vorwaldgehölze im Wald sowie Brachflächen in Waldnähe.

Im großflächig bewaldeten Schwarzwald sind halbschattige frische bis feuchte Habitatflächen weit verbreitet. Der Wasserdost (Eupatorium cannabinum) als Haupt-Nektarpflanze tritt hier regelmäßig im Bereich von Waldinnenrändern und –lichtungen auf, wenn auch überwiegend in kleinen Trupps.

Im Markgräfler Hügelland sind dagegen viele halbschattigen Standorte im Wald und im näheren Waldumfeld durch einen mäßig frischen bis mäßig trockenen Standortcharakter geprägt. Mit Echtem Dost (Origanum vulgare) und Acker-Distel (Cirsium arvense) bestehen auch hier Nektarpflanzen, die vom Falter aufgesucht werden.

Die Lebensstätten unterliegen einer räumlich-zeitlichen Dynamik, die durch natürliche Sukzession und die forstliche Bewirtschaftung bedingt ist.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	31.07.2017

Biotoptypen --

Biotoperelemente 318 Waldmantel

Naturraum

155 Hochschwarzwald (60%)
201 Markgräfler Hügelland (40%)

TK-Blatt

8111 (4%)
8112 (53%)
8113 (0%)
8211 (22%)
8212 (19%)
8311 (2%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Spanische Flagge* - 28211341310024

17.12.2020

Nutzungen 1001 Waldbewirtschaftung

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar **Grad** 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Geeignete Habitatstrukturen treten kleinflächig auf sind aber weit verbreitet. Unter Berücksichtigung ihres räumlich-zeitlichen Wechsels bestehen in allen Waldgebieten des FFH-Gebietes geeignete Habitatstrukturen. Bei der Untersuchung 2017 wurden nur fünf Individuen der Spanischen Flagge gefunden. Aufgrund des kursorischen Charakters der Untersuchung und der zwar fleckenhaften, aber doch weitgehend flächendeckenden Verbreitung im FFH-Gebiet wird der Zustand der Population mit - gut eingeschätzt. Beeinträchtigungen sind nicht erkennbar
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360056	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	31.07.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360057	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	31.07.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360058	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	31.07.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310027

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	28211341310027		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke im Talausgang Münstertal		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	5342890
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	07.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	5

Beschreibung Im Bereich Münstertal wird eine Reihe von künstlich angelegten Tümpeln von der Gelb-bauchunke genutzt. Die Gewässer sind teilweise dauerhaft und teilweise als temporäre Ge-wässer angelegt. Die älteren Gewässer sind zum Teil durch zunehmende Sukzession be-schattet, während die jüngeren Gewässer zumeist noch ausreichend sonnenbeschienen sind. In den dauerhaften Gewässern konnten potenzielle Prädatoren in Form von Molchen oder Libellenlarven festgestellt werden. Die Habitatqualität wird als gut - Wertstufe B bewertet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 52	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.08.2018

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 51	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.08.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente 108 kleiner Graben/Wagenspur/Senke

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8112 (99%)
 8113 (1%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310027

17.12.2020

Beeinträchtigungen 899 Sonstige Beeinträchtigung Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	Mehr als 100 Individuen
Beeinträchtigungen	B	Fressfeinde
Gesamtzustand	B	Große Population mit mehr als 100 Individuen.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360078	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	07.08.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 07.08.2019

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 07.08.2019

2. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310027

17.12.2020

Punktinfo Nr.	28211341360079	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	07.08.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	12	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.08.2019

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl	23	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.08.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360080	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	07.08.2019
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.08.2019

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360081	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	07.08.2019
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310027

17.12.2020

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	32	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 07.08.2019

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl	26	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 07.08.2019

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360082	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	07.08.2019
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Datum 07.08.2019

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310028

17.12.2020

Gebiet FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen
Art-Code 1193 **dtsh. Name** Gelbbauchunke **wiss. Name** *Bombina variegata*
Erfassungseinheit Nr. 28211341310028
Erfassungseinheit Name Gelbbauchunke im Bereich des Truppenübungsplatzes Müllheim

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1092353
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	08.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	5

Beschreibung Im Bereich des Standortübungsplatzes Müllheim wurden die Gelbbauchunken vornehmlich in älteren Fahrspuren vorgefunden. Diese sind teilweise sonnenexponiert, teilweise aber auch stark beschattet. Zwei dauerhaft gefüllte Regenrückhaltebecken sind stark beschattet und weisen Prädatoren in Form von Libellenlarven und Bergmolchen auf. Innerhalb der Regen-rückhaltebecken konnte kein Nachweis des Kammolches erbracht werden. Die Habitatqualitätsstufe wird mit gut (Wertstufe B) bewertet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 27	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	08.06.2018			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 32	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	08.06.2018			

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 201 Markgräfler Hügelland (100%)

TK-Blatt 8111 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310028

17.12.2020

Beeinträchtigungen 899 Sonstige Beeinträchtigung **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Z.T. bestehende Beschattung
Zustand der Population	B	27 adulte Unken
Beeinträchtigungen	B	Fressfeinde
Gesamtzustand	B	Population mit 27 adulten Unken mit gutem Zustand.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360083	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 7	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 08.06.2018

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 08.06.2018

2. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310028

17.12.2020

Punktinfo Nr.	28211341360084	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 7	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	08.06.2018

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 11	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	08.06.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360085	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	08.06.2018

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360086	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310028

17.12.2020

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	4	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 08.06.2018

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	3	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 08.06.2018

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360087	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	6	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 08.06.2018

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	11	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310028

17.12.2020

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	08.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310029

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name Bombina variegata	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310029		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke in den Waldgebieten südlich Sulzburg		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	16	Fläche (m²)	20183455
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	07.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	9

Beschreibung InIn den Waldgebieten südlich Sulzburg, südlich Badenweiler und südlich Kandern konnten die Gelbbauchunken nur in Fahrspuren entlang von Forstwegen erfasst werden. Die Fahrspuren sind meist stark beschattet und weisen daher nur eine bedingte Eignung als Laichgewässer auf. Die Habitatqualität wird in diesen drei Waldgebieten daher mit mittel (Wertstufe C) beurteilt.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl 6	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 20	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

Biototypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum	201 Markgräfler Hügelland (59%)
	155 Hochschwarzwald (41%)

TK-Blatt	8111 (3%)
	8112 (42%)
	8211 (35%)
	8212 (17%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310029

17.12.2020

TK-Blatt 8311 (3%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar **Grad** 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Nur Fahrspuren als Laichgewässer vorhanden. Die meisten davon sind beschattet.
Zustand der Population	C	Geringe Individuenzahl.
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Kleine Population in schlechtem Zustand.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360088	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	2	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310029

17.12.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360089	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360090	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310029

17.12.2020

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360092	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360093	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360094	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310029

17.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360095	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	07.06.2018				

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360096	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	07.08.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	07.06.2018				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Gelbbauchunke - 28211341310029

17.12.2020

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360097	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Wimperfledermaus - 28211341310030

17.12.2020

Gebiet	FFH Markgräfler Hügelland mit Schwarzwaldhängen		
Art-Code 1321	dtsh. Name Wimperfledermaus	wiss. Name <i>Myotis emarginatus</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28211341310030		
Erfassungseinheit Name	Wochenstube der Wimperfledermaus		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7827
Kartierer	Lorch, Sven (FrlNat)	1. Kartierdatum	28.04.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Gebäudequartier in Vögisheim, das eine individuenstarke Wochenstube der Wimperfledermaus aufweist.
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum				

Biotoptypen	--		
Biotoperelemente	- -		
Naturraum	201	Markgräfler Hügelland (100%)	
TK-Blatt	8211	(100%)	
Nutzungen	100	keine Nutzung (erkennbar)	
Beeinträchtigungen	1	Keine Beeinträchtigung erkennbar	Grad 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	Die Wochenstubenkolonie in Vögisheim besteht aus ca. 300 Individuen (Stand 2018) mit aktuell leicht positivem Bestandstrend.
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Wochenstubenkolonie in Vögisheim besteht aus ca. 300 Individuen (Stand 2018) mit aktuell leicht positivem Bestandstrend.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8211341 - Wimperfledermaus - 28211341310030

17.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28211341360138	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	19.07.2009
Typ	Wochenstube			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	250	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	19.07.2009